

INFORMAZIONI PERSONALI

Enrico Zio



Via Residenza Poggio, 20090, Segrate, Italia



0223996340



3351949708



enrico.zio@polimi.it

Data di Nascita: 06/05/1966
 Luogo di nascita: Milano, Italia
 Indirizzo per le comunicazioni: Via Residenza Poggio, 20090, Segrate, Italia

- ai sensi del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente modulo, corrispondono al vero;
 - ai sensi del GDPR 679 del 2016 e del D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e s.m.i., dichiara di essere informato/a che i dati personali raccolti saranno trattati dalla CSEA, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, per lo svolgimento delle sue funzioni istituzionali e nei limiti di legge.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1991	<p>Livello: Laurea Vecchio Ordinamento</p> <p>Titolo di Studio: Ingegneria energetica e nucleare</p> <p>Ateneo: Politecnico di MILANO</p> <p>Anno di conseguimento: 1991</p>
1995	<p>Livello: Altro</p> <p>Anno di conseguimento: 1995</p> <p>ESTERO/ALTRO: SI</p> <p>Descrizione: Master in ingegneria meccanica alla University of California, Los Angeles (UCLA)</p>
1995	<p>Livello: Dottorato di Ricerca</p> <p>Ateneo: Politecnico di MILANO</p> <p>Anno di conseguimento: 1995</p> <p>Descrizione: Ingegneria nucleare</p>
1998	<p>Livello: Altro</p> <p>Anno di conseguimento: 1998</p> <p>ESTERO/ALTRO: SI</p> <p>Descrizione: PhD in Probabilistic Risk Assessment al Dipartimento di Ingegneria Nucleare del Massachusetts Institute of Technology</p>

COMPETENZE

Lingua Italiano

Descrizione

Competenze Professionali	Settore:	Nucleare
	Competenza specifica:	Sicurezza nucleare
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI
<hr/>		
	Settore:	Reti elettriche
	Competenza specifica:	Sicurezza e monitoraggio smart district
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI
<hr/>		
	Settore:	Reti elettriche
	Competenza specifica:	Studio e diagnostica di guasti e degrado della rete
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

1996	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Politecnico di MILANO
			Descrizione attivit:	Formazione e ricerca
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
			Keyword 2:	Sicurezza nucleare
			Keyword 3:	Smaltimento rifiuti radioattivi
<hr/>				
2018	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Ecole de Mines Paristech
			Descrizione attivit:	Formazione e Ricerca
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
<hr/>				
2010	-	2018	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Ecole CenrtaleSupelec
			Descrizione attivit:	Formazione e ricerca
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Sicurezza del sistema elettrico
			Keyword 2:	Smart cities e smart communities
			Keyword 3:	Sistemi elettrici interconnessi

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2013	-	In corso	<p>Soggetto che ha conferito incarico: Singapore ETH Centre (SEC)</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto: Progetto Future Resilient Systems Valutazione del progetto proposto (2013) e successivamente nominato membro dello Scientific Advisory Committee per la valutazione annuale (dal 2015).</p> <p>Amministrazione:</p> <p style="text-align: center;">Internazionale: SI</p> <p>Programma finanziamento: Governo di Singapore e ETH Zurich</p> <p>Titolo progetto: Future Resilient Systems</p> <hr/>
2011	-	2015	<p>Soggetto che ha conferito incarico: INERIS Institut national de l'environnement industriel et des risques (Francia)</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto: Membro del comitato scientifico di valutazione annuale dei progetti in ambito di rischio industriale (2011-2015)</p> <p>Amministrazione:</p> <p style="text-align: center;">Internazionale: SI</p> <p>Programma finanziamento: Governo Francese</p> <p>Titolo progetto: INERIS - Komitee Risque</p> <hr/>
2015	-	In corso	<p>Soggetto che ha conferito incarico: Governo americano</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto: Membro dell'Advisory Committee per la valutazione del programma Light Water Reactor Sustainability, Risk-Informed Safety Margins Characterization (RISMC) del laboratorio nazionale americano Idaho National Laboratory (INL)</p> <p>Amministrazione:</p> <p style="text-align: center;">Internazionale: SI</p> <p>Programma finanziamento: Governo americano</p> <p>Titolo progetto: Light Water Reactor Sustainability, Risk-Informed Safety Margins Characterization (RISMC)</p> <hr/>
2017	-	In corso	<p>Soggetto che ha conferito incarico: Governo cinese</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto: Membro del 1st Advisory Committee del National Engineering Research Center for Water Transport Safety, China (2017-)</p> <p>Amministrazione:</p> <p style="text-align: center;">Internazionale: SI</p> <p>Programma finanziamento: Governo cinese</p> <p>Titolo progetto: National Engineering Research Center for Water Transport Safety</p> <hr/>

2014	-	In corso	<p>Soggetto che ha conferito incarico: Governo Hong Kong</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto: Membro del Honorary Advisory Committee del progetto "Safety, Reliability, and Disruption Management of High Speed Rail and Metro Systems", City University of Hong Kong (2014-)</p> <p>Amministrazione:</p> <p style="text-align: center;">Internazionale: SI</p> <p>Programma finanziamento: Governo Hong Kong</p> <p>Titolo progetto: Safety, Reliability, and Disruption Management of High Speed Rail and Metro Systems</p> <hr/>
2010	-	2010	<p>Soggetto che ha conferito incarico: FONDECYT National Research Funding, Chile.</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto: Revisore della proposta di un progetto di tre anni su "Risk-Sensitive Particle Filtering Framework for Failure Prognosis and Uncertainty Representation in Nonlinear Systems with High-Impact/Low-Likelihood Events"</p> <p>Amministrazione:</p> <p style="text-align: center;">Internazionale: SI</p> <p>Programma finanziamento: FONDECYT National Research Funding Competition, Chile.</p> <p>Titolo progetto: "Risk-Sensitive Particle Filtering Framework for Failure Prognosis and Uncertainty Representation in Nonlinear Systems with High-Impact/Low-Likelihood Events"</p> <hr/>
2010	-	2010	<p>Soggetto che ha conferito incarico: Research Council of Norway.</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto: Revisore della proposta di progetto triennale su "Climate Adaptation and Innovation Research Centre" of the Research Council of Norway.</p> <p>Amministrazione:</p> <p style="text-align: center;">Internazionale: SI</p> <p>Programma finanziamento: Research Council of Norway</p> <p>Titolo progetto: "Climate Adaptation and Innovation Research Centre"</p> <hr/>
2015	-	2015	<p>Soggetto che ha conferito incarico: Agence National de la Recherche, France</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto: Revisione progetto (2015)</p> <p>Amministrazione:</p> <p style="text-align: center;">Internazionale: SI</p> <p>Programma finanziamento: Agence Nationale de la Recherche, France</p> <p>Titolo progetto: Reliability</p> <hr/>

2015	-	2017	Soggetto che ha conferito incarico:	Norwegian National Research Council
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Revisore di tre progetti (2015-2017)
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Norwegian National Research Council
			Titolo progetto:	Risk
2017	-	2017	Soggetto che ha conferito incarico:	FONDECYT National Research Funding Competition, Chile.
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Revisore della proposta di un progetto (2017)
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	FONDECYT National Research Funding Competition, Chile.
			Titolo progetto:	Risk
2018	-	2018	Soggetto che ha conferito incarico:	Singapore Research Council
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Revisore di due progetti di ricerca proposti
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Singapore Research Council
			Titolo progetto:	Reliability and resilience in railway systems
2018	-	2018	Soggetto che ha conferito incarico:	Agence National de la Recherche, France
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Revisione delle attività' dell'IRSN (Institut de Radioprotection et Surete Nucleaire)
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	ANR
			Titolo progetto:	IRSN
2020	-	2020	Soggetto che ha conferito incarico:	European Science Foundation – Science connect
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di un progetto nell'ambito dell'iniziativa promossa da Axa Research fund
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	2020-AXA-THEME1-023 - WEIGHING RISKS IN CLIMATE ACTION: CAN POLICYMAKERS GO BEYOND ECONOMY-ENVIRONMENT TRADE OFFS?

Allegato file con pubblicazioni

FIRMA ESPERTO

firmato digitalmente

N.B.: preferibile firmare il documento con firma digitale (o in alternativa con firma autografa)

Data Generazione: 19/06/2025